



FALLSTOP® SAFETY T-LINE



T-LINE
Sicherungssystem zum Auffangen von Stürzen

FALLSTOP® SAFETY

T-LINE

Automatisch gesteuertes Sicherungssystem zum Auffangen von Stürzen und Pendelstürzen

Für bewegungsintensive Arbeiten auf Ebenen mit längeren Absturzkanten und in zwei Ebenen. Das V-förmige angeordnete Doppelseil verhindert einen gefährlichen Pendelsturz in jeder Arbeitsposition. Dadurch wird verhindert, dass durch eine Pendelbewegung Verletzungen durch Anprallen an Hindernisse oder Aufprallen auf dem Boden zu Körperverletzungen führen. Das Sicherungssystem T-LINE ist vorzugsweise für den ortsfesten Einbau vorgesehen.

Beispiele

- Probeentnahmen auf Kesselwagen in der chemischen Industrie
- Reparaturarbeiten und Inspektion auf Fahrzeugdächern
- Be- / Entladen von Nutzfahrzeugen

Ein Doppelseil eines Höhensicherungsgerätes wird V-förmig angeordnet und mit dem Höhenarbeiter verbunden. Eine fliehkraftgesteuerte Fangvorrichtung blockiert bei einem Sturz die Seiltrommel und fängt die Person sicher auf. Über eine Federvorspannung werden beide Stränge des Doppelseiles straff gehalten und Schlawenseil verhindert. Das führt zu kurzen Auffangstrecken, was insbesondere bei den begrenzten Höhen von Fahrzeugen vorteilhaft ist. Auch der Aufstieg vom Boden bis auf die Arbeitsebene ist unterbrechungsfrei gesichert.

Durch eine optionale integrierte Hubfunktion in dem Höhensicherungsgerät kann die gestürzte Person schnell und einfach zur Rettung abgesenkt oder angehoben werden.

Bisher übliche Sicherungssysteme bestanden aus einer horizontalen Schiene mit Laufwagen und Höhensicherungsgerät. Oftmals war dies technisch nicht umsetzbar da keine geeignete Unterkonstruktion zur Befestigung vorhanden war. Oder eine fest installierte durchgängige Schiene war wegen

vorhandener Einbaute nicht möglich oder behinderte den Kranbetrieb. Das neue System T-LINE benötigt nur zwei Lastaufnahmeplätze zum Einbau.

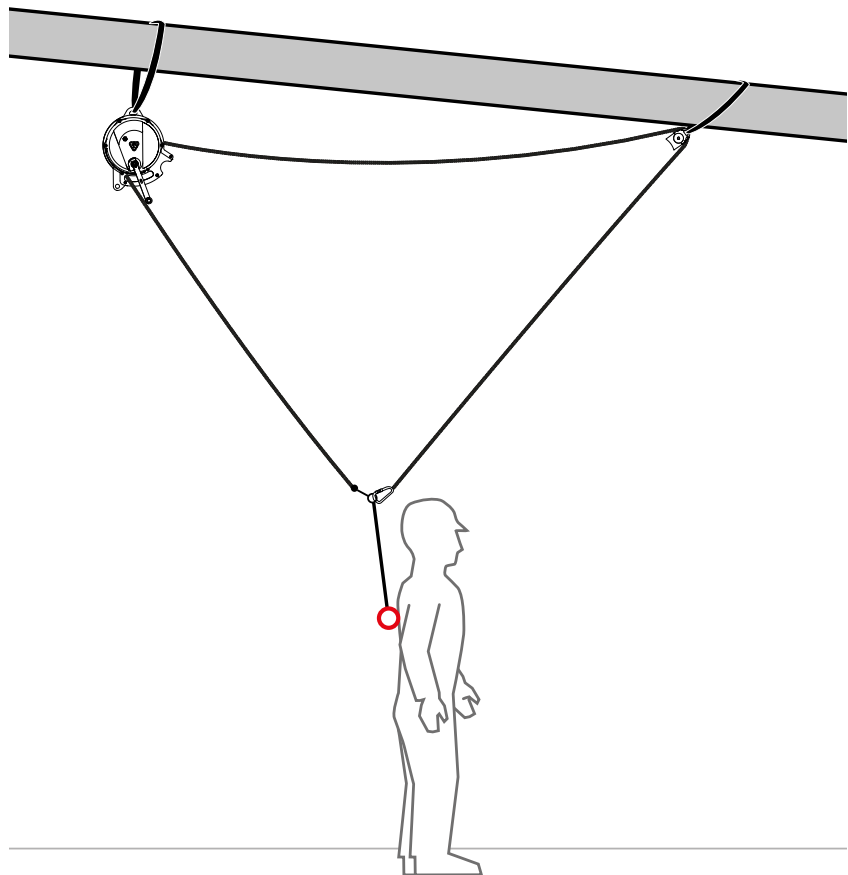
Benutzungsfertige Montage durch unsere Tochtergesellschaft SAFEPOINT®.

Ausstattung

- T-LINE 12,0 m
- T-LINE 24,0 m
- mit Umlenkrolle und Riggingplatte

Technische Daten

- Einbaulänge Typ 1: 12,0 m max.
- Einbaulänge Typ 2: 24,0 m max.
- Lebensdauer: 15 Jahre bei regelmäßiger Wartung und Tausch der Verschleißteile
- Regelmäßige Überprüfung: jährlich durch Sachkundigen
- Zulassung: CE-Baumusterprüfung, geprüft nach EN 360
- Erforderliche Festigkeit: Verankerungspunkte: 10,0 kN in Seilzugrichtung



Systemaufbau des T-LINE Sicherungssystems.

Befestigung
für den ortsfesten Einbau

Rettungshub
zum Anheben / Retten
einer verunfallten Person

Gehäuse
mit Seiltrommel
und Rückholfeder

Sicherungsseil B

Sicherungsseil A

Befestigungsöse

Karabinerhaken
zum Anschlagen an der
zu sichernden Person

Umlenkrolle



Vorteile

- Keine Pendelsturzgefahr mehr
- Absolute Bewegungsfreiheit – keine Seile im Arbeitsbereich
- Kurze Auffangstrecken
- Geringe Auffangkräfte für den Benutzer (< 6,0 kN)
- Kein Schlaffseil
- Optional: integrierte Rettungseinrichtung (kein separates Rettungsgerät erforderlich, schnelle sofortige Rettung (bei eingebauter Rettungsfunktion))
- Montageservice benutzungsfertig
- Umfassende Dienstleistung: Gefährdungsbeurteilung, Statik, Schulung, Revision
- All-in-one-Paket



BORNACK GmbH & Co.KG
Bustadt 39
74360 Ilsfeld
Germany

Fon + 49 (0) 70 62 / 26 90 0-0
Fax + 49 (0) 70 62 / 26 90 0-550
info@bornack.de
www.bornack.de